

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle**  
Bureau international



**(43) Date de la publication internationale**  
23 décembre 2004 (23.12.2004)

PCT

**(10) Numéro de publication internationale**  
**WO 2004/110231 A1**

**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A47J 36/38**

**(21) Numéro de la demande internationale :**  
PCT/FR2004/001461

**(22) Date de dépôt international :** 11 juin 2004 (11.06.2004)

**(25) Langue de dépôt :** français

**(26) Langue de publication :** français

**(30) Données relatives à la priorité :**  
03/07054 12 juin 2003 (12.06.2003) FR

**(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :** THER-MAGEN, SA [FR/FR]; 1, avenue de la Terrasse, Bât. 5, F-91198 Gif sur Yvette (FR).

**(72) Inventeur; et**

**(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) :** JEUCH, Pierre [FR/FR]; 6, allée des Eglantines, F-91190 Saint-Aubin (FR).

**(74) Mandataires :** POCHART, François etc.; Cabinet Hirsch-Pochart et Associés, 58, avenue Marceau, F-75008 Paris (FR).

**(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) :** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

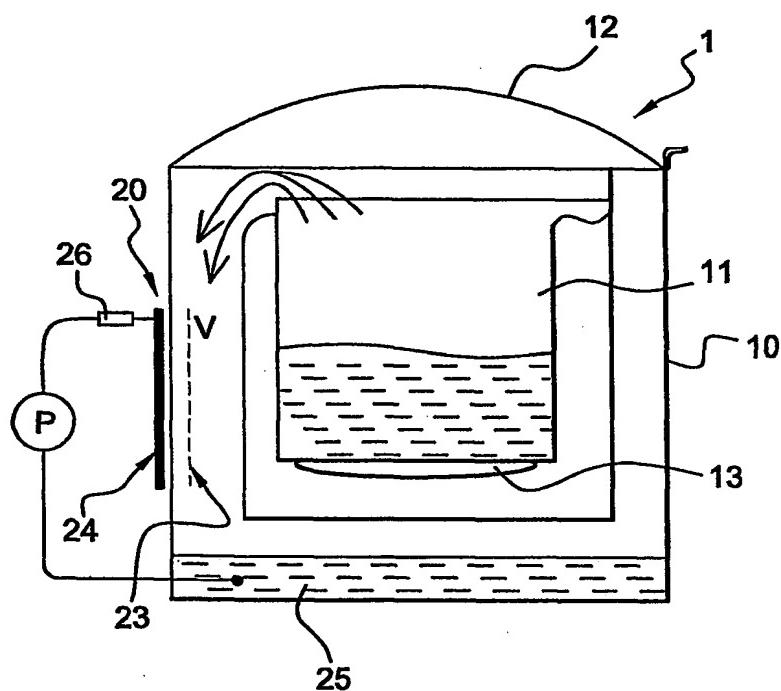
**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

[Suite sur la page suivante]

**(54) Title: COOKING APPLIANCE CONDENSER**

**(54) Titre : CONDENSEUR POUR APPAREIL DE CUISSON**



**(57) Abstract:** The invention relates to a cooking appliance (1) comprising a condenser (23) for water vapour (V) generated by cooking and a water evaporator (24) for cooling said condenser. In such a way, the inventive appliance is provided with a device for condensing cooking vapours by cooling a condensation surface by means of water vaporisation. Said invention can be used for deep fryers.

**(57) Abrégé :** L'invention concerne un appareil de cuisson (1) comprenant un condenseur (23) de la vapeur d'eau (V) générée par la cuisson et un évaporateur d'eau (24) adapté à refroidir le condenseur. L'appareil dispose ainsi d'un dispositif permettant de condenser les vapeurs de cuisson au moyen d'un refroidissement de la surface de condensation assurée par évaporation d'eau. L'invention s'applique aux friteuses.



**Publiée :**

- *avec rapport de recherche internationale*
- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*